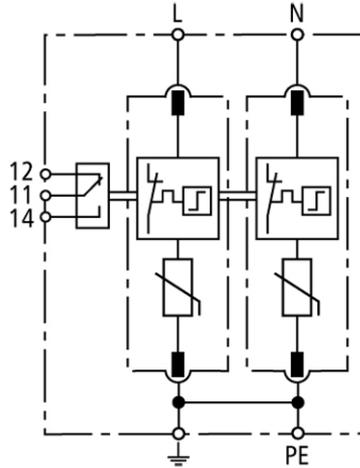


Maßbild DG M TN ... FM



Prinzipschaltbild DG M TN ... FM



Verdrahtungsfertige Komplett-einheit für einphasige 230 V-TN-Systeme bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen

Energetische Koordination innerhalb der Red/Line-Produktfamilie

Hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristoren

Hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung "Thermo-Dynamik-Control"

Funktions-/Defektanzeige jedes Schutzpfades

Multifunktions-Anschlussklemmen für Leiter und Kamm-schiene-nanschluss

Einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel durch Modulverriegelungssystem mit Modulentriegelungstaste

Vibrations- und schockgeprüft nach EN 60068-2

DG M TN 275 FM	
SPD nach EN 61643-11	Typ 2
SPD nach IEC 61643-1	Class II
Nennspannung AC [U_N]	230 V
Höchste Dauerspannung AC [U_C]	275 V
Nennableitstoßstrom (8/20) [I_n]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20) [I_{max}]	40 kA
Schutzpegel [U_p]	$\leq 1,25$ kV
Schutzpegel bei 5 kA [U_p]	≤ 1 kV
Ansprechzeit [t_A]	≤ 25 ns
Maximaler netzseitiger Überstromschutz	125 A gL/gG
Kurzschlussfestigkeit bei max. netzseitigem Überstromschutz	50 kA _{eff}
TOV-Spannung [U_T]	335 V / 5 sec.
TOV-Charakteristik	Festigkeit
Betriebstemperaturbereich [T_U]	-40°C...+80°C
Funktions-/Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (min.)	1,5 mm ² ein-/feindrätig
Anschlussquerschnitt (max.)	35 mm ² mehrdrätig/25 mm ² feindrätig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	2 TE, DIN 43880
Zulassungen	KEMA, VDE, UL, VdS

FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schaltleistung AC	250 V/0,5 A
Schaltleistung DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm ² ein-/feindrähtig
Bestellinformationen	
Typ	DG M TN 275 FM
Art.-Nr.	952 205
VPE	1 St

Änderung in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die dargestellten Bilder können von der beschriebenen Baugruppe abweichen.